

ОГЛАВЛЕНИЕ

<u>РАЗДЕЛ 1. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ</u>	7
Е. Арьев. ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	7
Ю. С. Вигриянова. КИБЕРУГРОЗЫ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТАХ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА	12
А. А. Гасс, М. В. Березюк. ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА.....	19
Н. В. Земляничина, Е. С. Алпатова. БЛОКЧЕЙН КАК ФИНАНСОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ЭКОЛОГИЗАЦИИ РЫНКА	24
А. Н. Иванов, М. Н. Игнатьева. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ФОРМИРУЕМЫХ ПРИ ОСВОЕНИИ РЕСУРСОВ НЕДР	29
А. В. Мельников, Р. Б. Рудаков. ОТРАСЛИ ТРАДИЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ – ОСНОВНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ БАЗИС КОРЕННЫХ ЭТНОСОВ ХМАО	33
<u>РАЗДЕЛ 2. ПРИРОДООХРАННАЯ ПОЛИТИКА. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ. МЕТОДОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</u>	38
Ю. Т. Аширова, М. В. Березюк. ПЕРЕХОД ОТРАСЛИ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ НДТ	38
А. Ю. Бояринов, Е. Н. Гордеева. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ УРОВНЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОРОДОВ В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ «УМНЫЙ ГОРОД» ...	44
А. Н. Иванов. ИСТОРИЧЕСКИЕ ИСТОКИ МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	50
А. Е. Коненко, Ю. В. Пластинина, А. В. Трушников. СОРТИРОВКА ТКО: НЕОБХОДИМОСТЬ ИЛИ ПРЕПЯТСТВИЕ?	56
Е. А. Кубина, М. А. Барейчева, М. В. Березюк. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СТАНДАРТА ISO 14001, ЕГО ТЕМПЫ ДИНАМИКИ И ПРОГНОЗ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ	66
О. В. Литвинова, М. В. Березюк. ПЕРЕХОД НА СИСТЕМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	72
В. Е. Стровский, Н. Г. Пустохина. ВОСПРОИЗВОДСТВО МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ...	77
<u>РАЗДЕЛ 3. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</u>	81
Е. А. Георгиевских, Л. В. Струкова. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РИСКИ ПРИ РАБОТЕ С АСБЕСТОМ.....	81
Е. Н. Гордеева, Е. Р. Магарил. ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И ИХ РОЛЬ В РАЗВИТИИ СТРАНЫ	87
О. Л. Костина, Л. В. Струкова. ВЛИЯНИЕ ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ОБСТАНОВКУ	91

О. В. Литвинова, А. Ш. Ахмерова, И. В. Рукавишникова. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ АККРЕДИТАЦИИ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .	96
И. В. Неволина, Т. М. Сабирова, А. Ф. Рафикова. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОРБЕНТОВ «PUROLITE» ДЛЯ ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД КХП.....	102
А. В. Нечаев. ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ ПРИ ОБРАБОТКЕ АЛЮМИНИЯ И ЕГО СПЛАВОВ	107
Е. А. Потапова, Н. А. Третьякова. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	111
Д. Д. Пугачев, Н. А. Третьякова. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ КОАГУЛЯНТОВ И ФЛОКУЛЯНТОВ НА КАЧЕСТВО ВОДОПОДГОТОВКИ МУП КОРМИЛОВСКОГО «ВОДОКАНАЛА».....	115
Д. А. Упоров, А. В. Румянцева. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДОБЫЧИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В АРКТИКЕ	120
Л. А. Шибека, В. О. Синькевич. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СКОПА В ПРОЦЕССАХ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ МЕДИ.....	125
<u>РАЗДЕЛ 4. РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ</u>	129
Ж. О. Абдуллаев, Е. А. Лутошкина, А. Ю. Коняев. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КОНЦЕПЦИИ «ДВУХ БАКОВ» ПРИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	129
Д. Д. Айсина, Л. В. Струкова. ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЧИСТКИ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ ОТ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ.....	135
Е. В. Бубенщикова, М. В. Березюк. ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ЗЕЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	139
М. В. Волкова. СОЗДАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ТЭС, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ.....	146
А. А. Двинянинов. ГЕНЕРАЦИЯ БИОГАЗА – ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ С ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	149
Н. В. Дукмасова, Л. М. Теслюк, О. М. Романова, В. И. Паситов. ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ ДЛЯ РЕГИОНОВ РОССИИ	157
А. С. Дятлова, Е. Р.Магарил. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	162
О. С. Залыгина, В. И. Чепрасова, О. Ю. Кузьменкова. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕРМООБРАБОТКИ НА СОСТАВ И СВОЙСТВА ПИГМЕНТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ ХЛОРИДНО-АММОНИЙНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ЦИНКОВАНИЯ ...	166
А. А. Злобина. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПРОЕКТОВ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ГАЗИФИКАЦИИ	170
В. Г. Лисенко, Ю. Н. Чесноков, А. В. Лаптева. К РАСЧЕТУ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ	175

А. В. Лихачева, Н. Л. Санкевич. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ ОКСИДА ЦИНКА.....	180
Е. А. Морозова, Н. В. Дукмасова. ПЕРЕРАБОТКА ПЛАСТИКОВЫХ ОТХОДОВ.....	184
В. И. Паситов, Л. М. Теслюк. УТИЛИЗАЦИЯ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ ИЗ ПЛАСТИКА В РОССИИ	190
Е. И. Румянцева, А. В. Румянцева, А. С. Суворов. РАЗВИТИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В АРКТИКЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	195
Л. М. Теслюк, Н. В. Дукмасова, М. Е. Шамсудинов, С. О. Клищ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	201
Д. А. Упоров, А. В. Румянцева. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ШИН МЕТОДОМ ПИРОЛИЗА	205
Ю. Фарфудинова, А. Василенко, Д. Седунов, М. В. Березюк. БИОЭНЕРГЕТИКА	211
М. Е. Шамсудинов, Л. М. Теслюк. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	217
L. A. Veramejchik. PERSPECTIVES OF THE USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN THE REPUBLIC OF BELARUS IN THE FRAMEWORK OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY MANAGEMENT	223
<u>РАЗДЕЛ 5. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ И АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ТРАНСПОРТНЫХ КОМПЛЕКСОВ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ</u>	227
Н. О. Азовская, В. В. Перетрухин, Г. А. Чернушевич. ВЛИЯНИЕ РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ НА БЕЗОПАСНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ БЕЛАРУСИ	227
М. Ю. Вахрушева, М. Н. Струкова. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО НОВОМУ ПОДХОДУ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ГРАНИЦ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ДЛЯ СИБИРЕЯЗВЕННЫХ СКОТОМОГИЛЬНИКОВ	233
А. В. Домненкова, Л. Н. Карбанович. РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОДУКЦИИ ЗАГОТАВЛИВАЕМОЙ В ЛЕСАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	236
Д. А. Дударева, Г. М. Батракова. ТЕПЛОВАЯ СЪЕМКА ТЕРРИТОРИЙ ПОЛИГОНОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ.....	241
В. С. Мушников, В. И. Лихтенштейн, Л. Г. Турчанинов, М. Д. Комаров, М. А. Чекмарева. О ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ РИСКЕ	246
Ю. А. Шварева, Г. М. Батракова. ГИС-ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ.....	251
<u>РАЗДЕЛ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И КУЛЬТУРА</u>	256
Е. Аръев. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ - МЕТОДИКА ВОСПИТАНИЯ	256

Л. В. Бойправ, А. В. Калямова, И. В. Рукавишникова. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЛОНТЕРСТВО В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	261
Р. М. Гафуров, Е. С. Алпатова. РОБОТИЗАЦИЯ ОФИСНЫХ ПРОЦЕССОВ БАНКОВ КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОЛОГИЗАЦИИ	267
О. С. Залыгина. РОЛЬ КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРОВ-ЭКОЛОГОВ	272
А. П. Караева, Е. Р. Магарил. АНАЛИЗ ОТНОШЕНИЯ МОЛОДЕЖИ К ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ: РОССИЙСКИЙ И ИТАЛЬЯНСКИЙ ОПЫТ	276
Е. А. Морозова. СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	281
Н. А. Соловьева, А. В. Румянцева. РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР ОТХОДОВ В ВУЗАХ □ ВАЖНЫЙ ЭТАП НА ПУТИ К ЗЕЛЕНОМУ УНИВЕРСИТЕТУ	289
М. Н. Струкова, Л. В. Струкова, А. Н. Калинин. РОССИЙСКИЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЕМИНАР: УЧИМ МОЛОДЕЖЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИ МЫСЛИТЬ.....	294
А. В. Якшевич. ФАКТОР СОЦИАЛЬНОГО ПРИНЯТИЯ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ЗАХОРОНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ ОТХОДОВ В США, ФРАНЦИИ И РОССИИ	297